



UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY

REGION I

J. F. KENNEDY FEDERAL BUILDING, BOSTON, MASSACHUSETTS 02203

NEW BEDFORD SUPERFUND SITE EPA PROGRESS AND PLANS APRIL 1984

55701
U.S. v. AVX Original
Litigation Document

Fast-Track Feasibility Study

Screening and Evaluation of PCB "Hot Spot" Remedial Alternatives:

- o **Progress** - The Interagency Task Force — local, state, and federal officials involved with the site — commented on the results of the initial screening of possible ways to deal with PCB "hot spots" in the Acushnet River. Incorporating these comments, a more detailed review has begun of the methods still being considered. Meetings were held with experts from EPA's research laboratory in Cincinnati to obtain technical information on PCB treatment and with the U.S. Army Corps of Engineers to discuss dredging methods and permit requirements.
- o **Plans** - A more detailed screening will be submitted for Interagency Task Force review. Combinations of these methods will become the recommended alternatives for remedial action, and the last phase of evaluation will begin. A draft report is expected to be available for public comment in June.

Evaluation of Potential PCB Disposal Sites:

- o **Progress** - The initial ranking of possible sites for disposing of contaminated sediments that may be dredged from the river and harbor has been submitted to the Interagency Task Force for review. A more detailed ranking of these sites is in progress.
- o **Plans** - The detailed evaluation of these sites will be completed in April based on input received from the Interagency Task Force and on a field reconnaissance of the sites.

Overall Remedial Investigation/Feasibility Study

Twelve tasks of the overall Remedial Investigation are under way to define the extent of contamination in and around New Bedford and potential threat to public health from the contamination.

PCB Transport Model and Harbor Sampling:

- o **Progress** - Battelle's New England Research Laboratory selected Woods Hole Oceanographic Institution and HydroQual, Inc., of New Jersey to support their work on PCB transport modeling and data collection. The purpose of these tasks is to provide technical information on the distribution, movement, and fate of PCBs and heavy metals in the harbor and bay, and to predict the effectiveness of cleanup alternatives. This team continues to prepare a detailed work plan for these tasks.
- o **Plans** - EPA and other involved agencies will meet with the modeling and sampling teams to review the work plan. This work will begin in May.

Studies of Sub-Sites:

- o **Progress** - An internal meeting was held to coordinate the investigation of Sullivan's Ledge, monitoring at the New Bedford Landfill, and study of additional areas around New Bedford that may contain PCBs or other contaminants.
- o **Plans** - Work will begin on these tasks. Field work is expected to begin in May at Sullivan's Ledge, New Bedford Landfill, and at various other locations.

Groundwater Investigation:

- o **Progress** - Work continued on the study of groundwater resources and groundwater use in the study area.
- o **Plans** - The study will begin to focus on groundwater resources that are potentially impacted by PCB contamination.

Community Relations:

- o **Progress** - A public meeting was held on March 8. A Citizens' Working Group was formed by concerned citizens and met with EPA. Persons interested in participating should contact Karen McHugh at (617) 947-8906.
- o **Plans** - Representatives from EPA and EPA's principal contractor, NUS Corporation, will meet with the Citizens' Working Group to provide information on RI/FS activities.

**NEW BEDFORD - ZONA DE SUBSÍDIO ESPECIAL
PROGRESSOS E PLANOS DA EPA
ABRIL DE 1984**

Estudo Avançado de Viabilidade

Selecionamento e Avaliação das Alternativas Saneadoras para os Fortes Sedimentos de PCB.

- o **Progressos** - A Equipa de Trabalho Interagenciária, que reúne funcionários locais, municipais e federais envolvidos com os trabalhos na zona, comentou sobre os resultados da seleção inicial sobre as possíveis maneiras de lidar com os fortes sedimentos de PCB no Rio Acushnet. Começando por incluir esses comentários, deu-se início a uma revisão mais detalhada dos métodos que ainda estão a ser considerados. Realizaram-se reuniões com os técnicos do laboratório de pesquisa da EPA em Cincinnati, a fim de obterem-se informações técnicas sobre o tratamento do PCB, e também com o Corpo de Engenheiros do Exército Americano, com o qual foram discutidos os métodos de dragagem e os requisitos de licenciamento.
- o **Planos** - A Equipa de Trabalho Interagenciária examinará a seleção mais detalhada que lhe será submetida. A combinação desses métodos tornar-se-á em alternativas recomendadas para uma ação saneadora, e a última fase de avaliação começará. Em junho, espera-se que um relatório preliminar esteja pronto para comentários do público.

Avaliação das Zonas para uma Possível Disposição dos PCBs.

- o **Progressos** - A classificação inicial das possíveis zonas para a disposição dos sedimentos contaminados que serão dragados do rio e da enseada foi submetida à Equipa de Trabalho Interagenciária para revisão. Está a ser feita uma classificação mais detalhada dessas zonas.
- o **Planos** - Em abril, terminar-se-á a avaliação detalhada dessas zonas a qual estará baseada em informações recebidas da Equipa de Trabalho Interagenciária e num estudo de campo feito nos locais afetados.

Investigação Saneadora/Estudo de Viabilidade

Estão em evolução doze tarefas para a Investigação Saneadora Geral, a fim de que sejam definidas a extensão da contaminação em New Bedford e nos seus arredores, e a possível ameaça de contaminação à saúde pública.

Tarefa Modelar de Transporte do PCB e Levantamento de Amostras na Baía

- o **Progresso** - O Laboratório de Pesquisa New England de Batelle escolheu a Instituição Oceanográfica Woods Hole e HydroQual, Inc. de New Jersey que o ajudarão no seu trabalho de transporte modelar do PCB e na colecta de dados. A finalidade dessas tarefas é fornecer informações técnicas sobre a distribuição, o deslocamento e as consequências do PCBs e dos metais pesados na enseada e na baía, bem como prever a eficácia das alternativas de saneamento. Esse grupo continua a preparar um plano de trabalho detalhado para essas tarefas.
- o **Planos** - A EPA e outras agências envolvidas no trabalho reunir-se-ão com os grupos de transporte modelar e levantamento de amostras para rever o plano de trabalho. Este trabalho começará em maio.

Estudos das Sub-Zonas

- o **Progresso** - Realizou-se uma reunião interna para coordenar a investigação no Sullivan's Ledge, o controle do Aterramento de New Bedford e um estudo de áreas adicionais no arredores de New Bedford que possam conter PCBs ou outros contaminantes.
- o **Planos** - O trabalho começará com essas tarefas. No começo de maio espera-se começar o trabalho de campo no Sullivan's Ledge, Aterramento de New Bedford e em vários outros locais.

Investigação das Nascentes de Água Subterrânea

- o **Progresso** - Continuou-se o trabalho sobre o estudo das nascentes de água subterrânea e seu uso na respectiva área de estudo.
- o **Planos** - O estudo começará por concentrar-se nas nascentes de água subterrânea que possam ser potencialmente contaminadas pelos PCBs.

Contactos Comunitários

- o **Progresso** - Realizou-se uma reunião pública em 8 de março. Um grupo de trabalho comunitário composto de cidadãos interessados foi formado e o mesmo reuniu-se com a EPA. As pessoas interessadas em participarem deverão entrar em contacto com Karen McHugh, telefone (617) 947-8906.
- o **Planos** - Os representantes de EPA e do principal empreiteiro da EPA, NUS Corporation, reunir-se-ão com o Grupo de Trabalho Comunitário a fim de fornecerem informações sobre as atividades da Investigação Saneadora/Estudo de Viabilidade.